Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

## Identificación de la Actividad

| | |
|---|---|
| Expediente: | DFZ-2013-5277-X-NE-EI |
| Periodo: | 02-2013 |
| Rut: | 92347000-K |
| Empresa: | PROLESUR S.A. |
| Establecimiento: | PROLESUR (OSORNO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO RAHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°400 de fecha 07-02-2005 |

## Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-03-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2013 | Entrega dentro del plazo |

## Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|---|---|---|---|
| ACEITES Y GRASAS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 8 | 8 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 16 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 8 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

## Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1200099 | AU | 1000 | 230 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1200116 | AU | 300 | 103 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1200118 | AU | 15 | 0,99 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200099 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200104 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200107 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200113 | AU | 40 | 28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200111 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200101 | AU | 40 | 28,5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1200117 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1200118 | AU | 300 | 27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200103 | AU | 40 | 31 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200112 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200113 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200114 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1200115 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200110 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1200118 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1200115 | AU | 300 | 21 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1200116 | AU | 300 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200106 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1200116 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200099 | AU | 40 | 27,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200105 | AU | 40 | 31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200107 | AU | 40 | 31,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200109 | AU | 40 | 32,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200103 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1200117 | AU | 300 | 55 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1200117 | AU | 300 | 102 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1200118 | AU | 300 | 79 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1200115 | AU | 15 | 0,66 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1200116 | AU | 15 | 1,89 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1200117 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200111 | AU | 40 | 32 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1200115 | AU | 75 | 6,12 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1200116 | AU | 75 | 7,47 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1200117 | AU | 75 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200100 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200101 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200102 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1200118 | AU | 75 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200105 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1200115 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200108 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200109 | AU | 6 - 8,5 | 6,57 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1200103 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1200107 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1200109 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1200115 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1200116 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1200117 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1200118 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200107 | AU | 2656 | 1838 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200105 | AU | 2656 | 1774 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200101 | AU | 2656 | 1794 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200099 | AU | 2656 | 1831 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200113 | AU | 2656 | 1868 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200109 | AU | 2656 | 1903 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200111 | AU | 2656 | 1913 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1200103 | AU | 2656 | 1933 | Valor no excedido |

*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013*